

Curriculum vitæ

Nom : Jean Mairese

Âge : 48 ans

Situation familiale : Marié, deux enfants

Fonction : Directeur de Recherche CNRS (DR1)

Adresse Professionnelle: LIP6 - Boite courrier 169 - 4 place Jussieu - 75252 Paris Cedex 05

Diplômes - Expérience professionnelle

14-16 : Directeur de Recherche CNRS (LIP6, UPMC).

96-14 : Directeur de Recherche, précédemment Chargé de Recherche, CNRS (LIAFA, Univ Paris Diderot).

95-96 : Post-doctorat, Hewlett-Packard Labs (Bristol) et Stats Lab (U. Cambridge), Royaume-Uni.

92-95 : Doctorat en Mathématiques Appliquées. Directeur : François Baccelli, INRIA Sophia-Antipolis.

88-93 : École Polytechnique, ENSAE (Ec. Nat. Stat. Admin. Econ.), DEA Probabilités Paris XI.

Responsabilités au CNRS

- Directeur adjoint INS2I (depuis juillet 2016)
- Directeur adjoint scientifique INS2I (2014-2016).
En charge du secteur Informatique et des laboratoires dépendant de la section 6 du CoNRS.
- Responsable du GT Cybersécurité d'Allistène (depuis sept. 2015).
- Chargé de mission Interface Mathématiques-Informatique, INSMI et INS2I, CNRS (2010-2014)
- Membre du comité de pilotage de la Mission pour l'Interdisciplinarité du CNRS (2011-2014)

Autres responsabilités

- 08-14: Directeur adjoint de la Fédération de Sciences Mathématiques de Paris.
- 06-10: Responsable de l'équipe 'Automates et Applications' du LIAFA (16 permanents, 14 doctorants).
- Encadrement de 8 doctorants; 9 post-doctorants; 8 stagiaires de Masters; 7 stagiaires d'écoles d'ingénieur.
- Membre du Comité Éditorial du journal *Queueing Systems: Theory and Applications*.
- Membre du Comité Éditorial du journal *Annals of Applied Probability*.
- Responsable, resp. membre, du comité de programme de 2, resp. 9, conférences internationales.
- Organisation de 2 conférence internationale, 5 conférences ou ateliers nationaux, 1 école d'été.
- 06-10: Coordinateur du groupe "Systèmes Dynamiques Discrets" du GDR Informatique Mathématique.
- 07-12 : Membre du Conseil d'Administration de la SMAI (Société Math. Appliquées et Industrielles).

Domaines de recherche

- Systèmes à événements discrets: files d'attente, réseaux de Petri, automates max-plus.
- Théorie combinatoire des groupes. Combinatoire des tresses.
- Systèmes stochastiques discrets. Marches aléatoires sur les (semi)groupes.

Sélection de publications

Auteur d'environ 70 publications (39 journaux internationaux, 5 chapitres d'ouvrages, 25 actes de conférences avec comité de lecture), dont :

1. "Stability of the stochastic matching model" (avec P. Moyal). A paraître dans *Journal of Applied Probability*, 2016.

2. “Uniform and Bernoulli measures on the boundary of trace monoids” (avec S. Abbes). *J. Comb. Theory, Ser. A*, Vol. 135, p. 201-236, 2015.
3. “Synthesis and analysis of product form Petri nets” (avec S. Haddad et T. Nguyen). *Fundamenta Informaticae*, Vol. 122, n. 1-2, p. 147-172, 2013.
4. “Blocking a transition in a Free Choice net and what it tells about its throughput” (avec B. Gaujal et S. Haar). *J. Comput. Syst. Sci.*, Vol. 66, n. 3, p. 515-548, 2003.
5. “Asymptotic height optimization for topical IFS, Tetris heaps, and the finiteness conjecture” (avec T. Bousch). *J. Amer. Math. Soc.*, Vol. 15, n. 1, p. 77-111, 2002.

Distinction, contrat, autre

Prix-subvention 2009 de la Fondation del Duca, décerné par l’Académie des Sciences. Budget: 160.000 euros.
Responsable du projet *MASED*, projet jeune chercheur de l’ANR, 2006-2009. Budget: 120.000 euros.
Participation à la formation “Cadres de la recherche” du CNRS, promotion 2014.